



МЕХАНИЧЕН ХАВАН RM 200

Механизираният хаван RM 200 може да **смесва и хомогенизира прахове, суспензии и пасты, дори и с висок вискозитет**. Инструментът е подходящ за **репродуктивна подготовка на проби с аналитична крайна големина**. Замества **тромавите ръчни хавани** и притежава мотор с висока производителност и електронен контрол. Смилащият комплект може да бъде **охлаждан или затоплян и много лесно почистван**.

Налични са смилащи комплекти, изработени от различни материали с цел отлична адаптация към клиентските нужди и изисквания.



[Click to view video](#)

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- | сухо, мокро и криоленно смилане
- | репродуктивни резултати благодарение регулируемият натиск на пестника и стъргалото
- | затворена и уплътнена срещу излизане на прах смилаща камера с прозорче
- | лесно сменяне на хавана и пестника, без нужда от допълнителни уреди
- | дисплей, изобразяващ моментното натоварване
- | регулируем натиск на пестника и стъргалото
- | широка гама от материали за смилане без замърсяване
- | избор на стъргало от 3 материала (PU, букова дървесина, PTFE)
- | Pestle speed 100 rpm

ПРИЛОЖЕНИЕ

пепел, циментов клинкер, химически продукти, coal, какаови зърна, кокс, лекарства, храна, хомеопатични материали, ядки, фармацевтични материали, растителни материали, соли, маслодайни семена, силикати, шлага, почви, подправки, плочки, дрождеви клетки

To find the best solution for your sample preparation task, visit our application database.

ПРИНЦИП НА РАБОТА

RM 200 стрива, смесва и пулверизира посредством натиск и триене. Стъргалката се ползва за насочване на пробата в зоната между хавана и пестника. По този начин се осигурява смилане, пулверизиране и интензивно смесване на пробата. Пестника е изместен от центъра на хавана и автоматично се завърта благодарение на контакта му с въртящия се хаван. Нужният смилащ натиск се постига чрез тежестта на пестника и ръчният регулатор за натиск по оста му.



[Click to view video](#)

МЕХАНИЧЕН ХАВАН RM 200

TECHNICAL DATA

Приложения	смилане, смесване и пулверизиране, сухо и мокро
Област на приложение	биология, геология / металургия, медицина / фармация, селско стопанство, строителни материали, стъкло / керамика, химия / пластмаси, храна
Материали	меки, твърди, чупливи, пастообразни
Принцип на смилане	налягане, триене
Максимален размер на захранващият продукт	< 8 мм
Големина след смилане*	< 10 микрона
Размер на партидата / количество на пробата*	10 - 190 мл
Обем на смилачната камера	700 мл
Скорост при 50 Херца (60 Херца)	100 об./мин.
Настройване на скоростта	не
Настройване силата на натиск на пестика	вертикално настройване + скала, хоризонтално настройване + визуален/акустичен контрол
Настройване на стъргалката	бутон и визуален контрол
Материал на смилачните части	закалена стомана, неръждаема стомана, волфрамов карбид, ахат, алуминиев оксид, циркониев оксид, твърд порцелан
Настройване времето за смилане	дигитално, 1 - 99 мин / без нужда от спиране на машината
Задвижване	еднофазов мотор със спомагателен кондензатор
Данни за електрозахранването	различни напрежения
Захранване	еднофазово
Защита	IP 53
Енергийна консумация	250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)
Размери затворена	400 x 480 x 370 мм (отворен 400 x 550 x 510 мм)
Нетно тегло	~ 24.2 кг
Стандарти	CE

в зависимост от захранващият материал и настройките на инструмента

www.retsch.com/rm200

ДАННИ ПОРЪЧКА

MORTAR GRINDER RM 200

Mortar Grinder RM 200 complete with scraper of PU
(please order mortar and pestle separately)

20.455.0001



RM 230 V, 50 Hz
200

other electrical versions available for the same price

MORTAR AND PESTLE RM 200

HARDENED STEEL

02.460.0018



Mortar

02.461.0112



Pestle

STAINLESS STEEL

02.460.0057



Mortar

02.461.0113



Pestle

TUNGSTEN CARBIDE

02.460.0021



Mortar

02.461.0114



Pestle

AGATE

02.460.0098



Mortar

02.461.0115



Pestle

SINTERED ALUMINUM OXIDE

02.460.0017



Mortar

02.461.0116



Pestle

ZIRCONIUM OXIDE

02.460.0086



Mortar

02.461.0117



Pestle

HARD PORCELAIN

02.460.0016



Mortar

02.461.0118



Pestle

ACCESSORIES RM 200

SCRAPERS RM 200

22.862.0012



Стъргалка, PU

22.008.0025



Стъргалка, beech wood

22.008.0024



Стъргалка, PTFE (e.g. for cryogenic grinding)

ADDITIONAL ITEMS RM 200

99.200.0012



IQ/OQ Documentation for RM 200